

**PROTO**

### JUEGO DE BOTADORES 1/16 - 1/4" DE 7 PZ

Juego de 7 botadores 1/16 - 1/4". Compuesto por las siguientes medidas en bolsa.

- 1/16" en punta x 1/4" diametro hexagonal x 4. 1/8" de largo.
- 3/32" en punta x 1/4" diametro hexagonal x 4. 1/2" de largo.
- 1/8" en punta x 5/16" diametro hexagonal x 4. 3/4" de largo.
- 5/32" en punta x 5/16" diametro hexagonal x 5" de largo.
- 3/16" en punta x 3/8" diametro hexagonal x 5. 1/4" de largo.
- 7/32" en punta x 7/16" diametro hexagonal x 5. 1/2" de largo.
- 1/4" en punta x 7/16" diametro hexagonal x 5. 3/4" de largo.



### MARTILLO PEÑA MANGO FIBRA 16 OZ

Martillo peña bien balanceado, cabeza forjada, unido a un fuerte mango en fibra de vidrio.



### COMBO DE BRONCE 3.8 LB

Combo de bronce 3.8 lb. Antichispa para usarlo cerca de materiales con combustión.

### EXTRACTOR TRES PATAS (GARRAS) 6" LRG PARA 6 TON



Extractor tres garras 6", para 6 toneladas. Modelo J4257 PROTO.

Alcance 6". Extensión 7". J4022t punta reemplazable, cantidad 1. J4056-6 mandibula reversible alcance 6", cantidad 3. J4056 pn pasador, cantidad 3. J4205 s perno de fuerza, cantidad 1. J4255 b horquilla para 3 agarres, cantidad 1. J4250n como ajustable reversible cantidad 1.

**PROTO**

### JUEGO FEELER MASTER. 0015-.040" 1/2 X 12" 25 HOJAS

Juego feeler largo modelo j000tl de 25 hojas 1/2" x 12".

Medidas del juego:

- . 0015" -. 002" -. 003" -. 004" -. 005"
- . 006" -. 007" -. 008" -. 009" -. 010"
- . 011" -. 012" -. 013" -. 014" -. 015"
- . 016" -. 017" -. 018" -. 019" -. 020"
- . 021" -. 025" -. 027" -. 030" -. 040".

Hoja trae grabada la equivalencia en sistema metrico.



### ANILLO RETENCION Y PASADOR 3/4" DR 1.5/8

Anillos de retención, fabricado con resina especial en una sola pieza, sin piezas sueltas, el pin estas fabricado en resina que permite comprimir el material sin romperlo. Modelo jrr007526.



### EXTENSION CROMADA M1/2" X 10"

Extension st andar cromada, mando de 1/2", ayudan a proporcionar acceso a elementos de fijación, en zonas que de otro modo serían difíciles de alcanzar



### JUEGO DE DADOS STANDAR M1/2" 10 A 36 MM Y ACC DE 29PZ

Juego de dados, modelo j54212 poligonal de 29 piezas. Composición del juego: 23 dados, mando 1/2" de: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 36mm. 6 accesorios: 1 chicharra estándar 1/2" x 10" largo. 1 extensión 1/2" x 2. 1/2". 1 extensión 1/2" x 5". 1 extensión 1/2" x 10". 1 barrote de fuerza 1/2" x 15. 3/4" largo. 1 junta universal 1/2". Incluye caja.



*Disponibilidad*

**FERAM**

FERRETERIA AMUNATEGUI

FERRETERIA TECNICA INDUSTRIAL



**PROTO**

WWW.FERAM.CL

**PROTO****CAJA METAL VACIA  
P/HERRAMIENTAS DE 26.1/4 X19 X18"**

Caja metal vacía para herramientas, capacidad máxima de peso de cada cajón es de 100 lb. 100% cajones de extensión completa. Acabado de pintura lisa, elegante y duradero. Cantidad de compartimiento: 6 gavetas de 5" longitud, 1-7/8" altura, 16-1/8" profundidad. 1 gaveta de 11-1/8" longitud, 6" altura, 16-1/8" profundidad. 2 gavetas de 23-1/4" longitud, 1-7/8" altura, 16-1/8" profundidad. 1 gaveta de 23-1/4" longitud, 3-15/16" altura, 16-1/8" profundidad.

**CAJA METAL VACIA  
P/HERRAMIENTAS DE 26 X 9.1/2 X 8.1/2"**

Caja metal para herramientas, extraíble bandeja de asas de acero. Laterales de alta resistencia. Pestillo doble para la fuerza. Central con bloqueo de seguridad

**CHICHARRA M1/2"  
LARGO 10"**

Chicharra, mando de 1/2", es la mas utilizada en la industria. Con cabeza redonda y ángulo de oscilación corto, entrega la opción de limpiarla facilmente al igual que cambiar de forma sencilla, tiene el balance perfecto cuando se utiliza con el rango normal de dados. Posee diseño de 24 dientes, proporciona 15° de ángulo de trinquete. Con mango texturizado antiresbalamiento. El operario realiza un suave movimiento con la chicharra utilizando menos fuerza.

**CHICHARRA M1/2"  
LARGO 16"**

Chicharra, mando de 1/2", es la mas utilizada en la industria. Con cabeza redonda y ángulo de oscilación corto, entrega la opción de limpiarla facilmente al igual que cambiar de forma sencilla, tiene el balance perfecto cuando se utiliza con el rango normal de dados. Posee diseño de 24 dientes, proporciona 15° de ángulo de trinquete. Con mango texturizado antiresbalamiento. El operario realiza un suave movimiento con la chicharra utilizando menos fuerza.

**PROTO****BARROTE FUERZA M1/2"  
X 18.5/8"**

Barrote de fuerza articulado, mando de 1/2".

- Flexiona 90° respecto a la horizontalidad.
- Fabricado en acero de aleación con tratamiento térmico.
- acabado cromado.

**MANGO  
"T" M3/4" X 20"**

Mango en forma de "t", mando de 3/4". Tratados térmicamente para mayor resistencia y durabilidad.

**JUEGO DE DADOS POLIGONAL STANDAR  
M3/4" 21 A 60 MM Y ACC DE 28 PZ**

Juego de dados poligonal standar, modelo j55202. 22 dados mando 3/4" mas 6 accesorios. Dados: 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 42 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60mm. Chicharra standard 3/4" x 20" largo. Extensión 3/4" x 4" - 3/4" x 8". Mango de fuerza 3/4" x 20". Mango tipo "t" mando 3/4" x 20". Junta universal mando 3/4" x 4". Caja heavy duty.

**COMPROBADOR DE TORQUE  
M3/4" 81.3 A 813NM**

Comprobador de torque, mando 3/4", modelo j6478-c. Rango de torque ft - lb : 60 - 600 ft - LBS. Rango de torque in - LBS : 720 - 7200. Rango de torque nm : 81.3 - 813 nm. Utilice para probar todo tipo de llaves de torque, en todo tipo de ajuste escala completa. La calibración es necesaria. Presición de + - 1% del valor indicado en ambas direcciones hacia la derecha y hacia la izquierda. Presición amplia se extiende desde el 10% al 100% de la escala completa.

**PROTO****MULTIPLICADOR DE TORQUE  
M1/2" 2200LB/PIE**

Multiplicador de torque, entrada hembra de 1/2" y salida macho de 1", con máxima potencia de entrada nominal de 162 ft-lbs, máxima potencia nominal de 2.200 ft-lbs, precisión de par estándar es de +/- 5% de la lectura. Sistema de reacción tubular, ángulo de giro transportador 5°.

**JUEGO DE LLAVES PUNTA Y CORONA  
7 A 24 MM DE 18 PZ**

Juego de llaves de punta y corona, de 18 piezas, esta diseñada para una resistencia a la corrosión y agarre antideslizante, con sistemas de alta tecnología. Boca desplazada en 15 grados. Características unicas en su tipo, fabricada con mas metal en las áreas con mayor tension, haciendo mas rigidas las mandibulas, incrementando la fuerza de la llave y reduciendo la difusion permanente en las mandibulas. Los precisos bordes dentados, cuidadosamente acomodados, mantienen la llave en posicion sobre el ajustador, para incrementar la fuerza de torsion y reducir los deslizamientos. La tension se distribuye uniformemente sobre un área de contacto mas grande y lejos de las esquinas del sujetador. Con corona de 12 puntos y vástago plano.

**JUEGO DE ALICATES SEGURO  
6.1/4" C/PTAS REPTO DE 2 PZ**

Juego de 2 alicates seguro 6. 1/4". Para trabajar con seguros externo 1/4" a 2", interno 3/8" a 2".

- Contiene 16 puntas intercambiables
- Alicates longitud total de 6-1/4"
- Peso: 0,64 libras.

**CANCAMO FORJADO P/MOTOR  
5/8-11HPP X 1.75"**

Cáncamo forjado o pernos de ojo, para motor de 5/8" x 1.75". Modelo j94026 PROTO. 5/8 x 11 x 1.75 largo de hilo. Capacidad de carga 4.000 lb. Las clasificaciones maximas de carga de los pernos de ojo, se reducen drasticamente cuando se cargan en un ángulo. Las cargas angulares deben evitarse siempre que sea posible.



CONOZCA MAS DE  
NUESTROS PRODUCTOS  
EN [www.feram.cl](http://www.feram.cl)

Capacidad CALIDAD, DURABILIDAD, CONFIABILIDAD